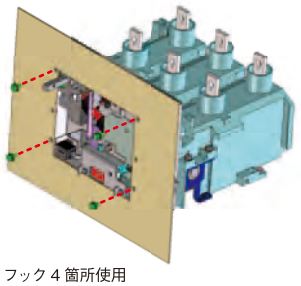
高圧真空遮断器
MULTI.VCB シリーズ

MULTI.VCB 固定形をモデルチェンジ!
使いやすさと互換性を両立しました。

■特長

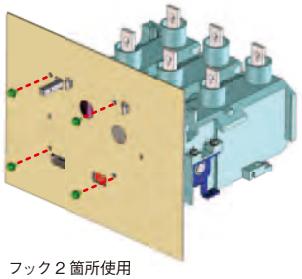
- 絶縁の耐環境性能向上
  - ①耐トラッキング性能向上
    [絶縁フレーム構造・カバー材料の見直し]
  - ② 主回路保護カバーの機能向上
    [充電部保護＋水滴付着防止]
- LCC の低減
  - ① 点検周期の延長
    [注油周期3年→6年]
  - ② 点検時間の短縮
    [作業性向上、点検箇所低減]
- 小形化
  - 横幅寸法縮小（C タイプ）
    [補助開閉器位置見直し]
- 互換性
  - ① 現行品を配慮したパネルカット寸法の見直し
    [加工形状の簡素化]
  - ② 互換性の維持
    [現行品との取付穴互換]
- 環境配慮
  - ① RoHS対応
    [環境有害6物質の不使用]
  - ② リサイクル・製品破棄への配慮
    [主要樹脂部品への使用材料表示]
- 使い勝手の向上
  - ①制御回路端子台標準付属
  - ②主回路端子部とパイプセンター合わせ、
    多様な接続形態に対応
  - ③接地端子位置を右側へ統一

新形用パネルカットで取付後のメンテナンスが容易



フック 4 箇所使用

現行のパネルカットに新形品を取付可能



フック 2 箇所使用

■固定形ラインナップ

据付方式	ボード形 B	キュービクル形 C	ポータブル形 P
主回路端子構成	上部配置 前後方向に RST 相配列	上部配置 左右方向に RST 相配列	背面配置 左右方向に RST 相配列
外観（例）			
適用例	開放盤・自立盤等	簡易キュービクル等	多段積等

■形式説明

・固定形

HA 12 A B − H 1

基本形式

定格遮断電流	
08	8kA（定格電流 400A）
12	12.5kA（定格電流 600A）

据付方式	
B	ボード形
C	キュービクル形
P	ポータブル形

引外し方式	
1	電圧引外し DC100/110V
2	電圧引外し DC200/220V
3	電圧引外し DC48V
4	電圧引外し DC21/24V
5	電流引外し 3A×2 個

操作方式	
H	手動ばね回転操作

高圧真空遮断器
MULTI.VCB シリーズ

■形式・商品コード・価格(税抜き)・納期

定格遮断電流	据付方式	操作方式	引外し方式	形式=商品コード	希望小売価格 (円)	納期
8kA	ボード形 (B)	手動ばね (H)	電圧引外し　DC100/110V	**HA08AB − H1**	279,700	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA08AB − H2**	294,700	
			電圧引外し　DC48V	**HA08AB − H3**	294,700	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA08AB − H4**	294,700	
			電流引外し　3A×2 個	**HA08AB − H5**	260,200	◎
	キュービクル形 (C)		電圧引外し　DC100/110V	**HA08AC − H1**	279,700	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA08AC − H2**	294,700	
			電圧引外し　DC48V	**HA08AC − H3**	294,700	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA08AC − H4**	294,700	
			電流引外し　3A×2 個	**HA08AC − H5**	260,200	◎
	ポータブル形 (P)		電圧引外し　DC100/110V	**HA08AP − H1**	279,700	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA08AP − H2**	294,700	
			電圧引外し　DC48V	**HA08AP − H3**	294,700	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA08AP − H4**	294,700	
			電流引外し　3A×2 個	**HA08AP − H5**	260,200	
12.5kA	ボード形 (B)		電圧引外し　DC100/110V	**HA12AB − H1**	397,000	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA12AB − H2**	446,600	
			電圧引外し　DC48V	**HA12AB − H3**	446,600	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA12AB − H4**	446,600	
			電流引外し　3A×2 個	**HA12AB − H5**	377,400	◎
	キュービクル形 (C)		電圧引外し　DC100/110V	**HA12AC − H1**	397,000	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA12AC − H2**	446,600	
			電圧引外し　DC48V	**HA12AC − H3**	446,600	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA12AC − H4**	446,600	
			電流引外し　3A×2 個	**HA12AC − H5**	377,400	◎
	ポータブル形 (P)		電圧引外し　DC100/110V	**HA12AP − H1**	397,000	
			電圧引外し　DC200/220V	**HA12AP − H2**	446,600	
			電圧引外し　DC48V	**HA12AP − H3**	446,600	
			電圧引外し　DC21/24V	**HA12AP − H4**	446,600	
			電流引外し　3A×2 個	**HA12AP − H5**	377,400	◎

◎	標準品	○	準標準品		受注品

■定格仕様

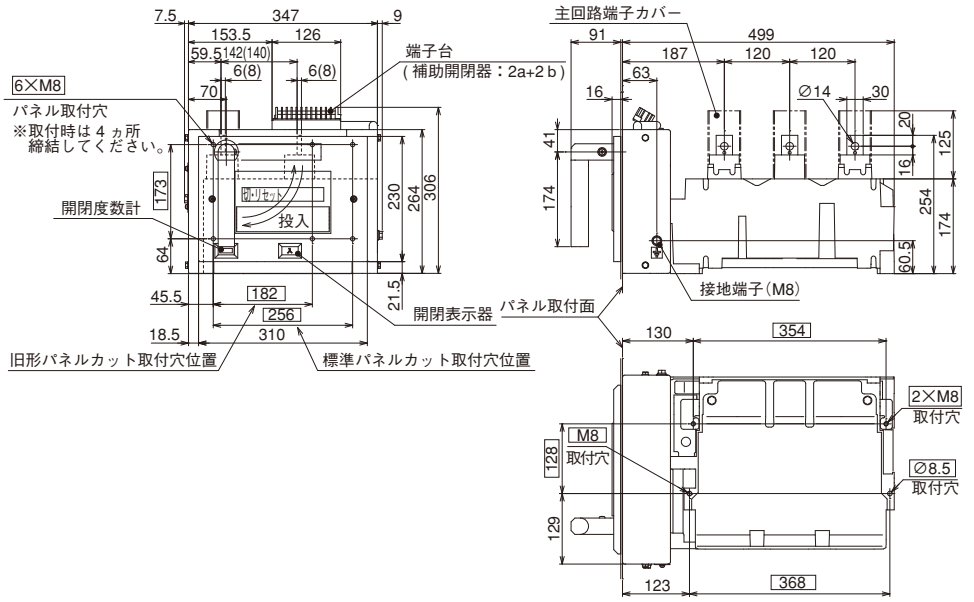
形式 注①	ボード形	**HA08AB-H□**	**HA12AB-H□**	**HA08AB-H5**	**HA12AB-H5**
	キュービクル形	**HA08AC-H□**	**HA12AC-H□**	**HA08AC-H5**	**HA12AC-H5**
	ポータブル形	**HA08AP-H□**	**HA12AP-H□**	**HA08AP-H5**	**HA12AP-H5**
据え付け方式		固定形			
投入操作方式		手動ばね操作方式			
定格	定格電圧 (kV)	7.2/3.6			
	定格遮断電流 (kA)	8	12.5	8	12.5
	定格電流 (A)	400	600	400	600
	絶縁階級	6 号 A			
	商用周波耐電圧 1min(kV)	22			
	雷インパルス耐電圧 (kV)	60			
	周波数 (Hz)	50/60			
	投入電流 (波高値)(kA)	20	31.5	20	31.5
	短時間耐電流 2s(kA)	8	12.5	8	12.5
	標準動作責務 注②	A、B			
	開極時間 (s)	0.035			
性能	遮断時間 (サイクル)	3			
	開閉寿命 (回)	機械的寿命 : 1000、電気的寿命 (定格電流開閉) : 1000			
	開閉頻度 (回 / 時)	60			
	コンデンサ適用容量 (kVA)　注③	3000	5000	3000	5000
補助開閉器 (外部使用可能数)		2a+2b(オプションで最大 3a+3b まで可能)			
引外し方式		電圧引外し		電流引外し	
回路制御電圧 (V) 注① 注④ □内記号指定 (1,2,3,4)		1 : DC100/110		−	
		2 : DC200/220			
		3 : DC48			
		4 : DC21/24			
総質量　固定形本体 (kg)		ボード形 (B) : 26、キュービクル形 (C) : 26、ポータブル形 (P) : 27			
準拠規格		JISC4603(1990) 高圧交流遮断器、JEC2300(2010) 交流遮断器			

注①)　形式の□内は引外し操作電圧の記号のいずれかが入ります。
　　□:　1、2、3、4
注②)　動作責務　A : O -1min- CO -3min- CO　B : CO -15 s - CO
注③)　リアクトル付 6.6kV 回路の場合の最大値です。3.3kV 回路の時は 1/2 となります。
注④)　・電圧引外しの場合
　　交流電源により引外しを行うときは、コンデンサ引き外し電源装置と組合わせてご使用ください。
　　・電流引外しの場合
　　引外しコイル仕様　最低動作電流 : 3A 以下　インピーダンス (動作前) : 8Ω 以下

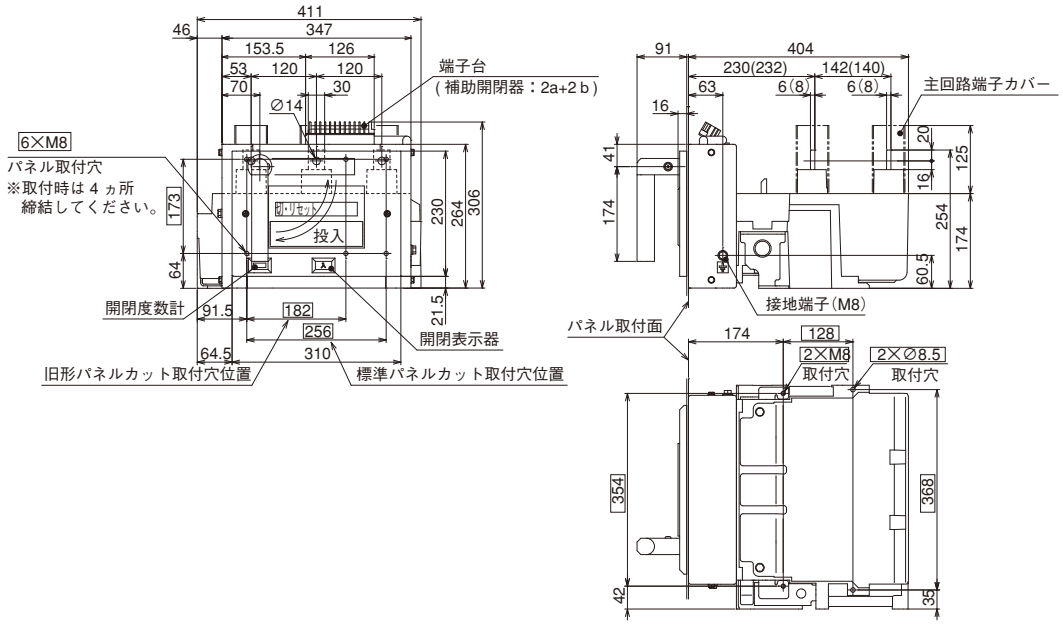
■外形寸法図

〔単位：mm〕

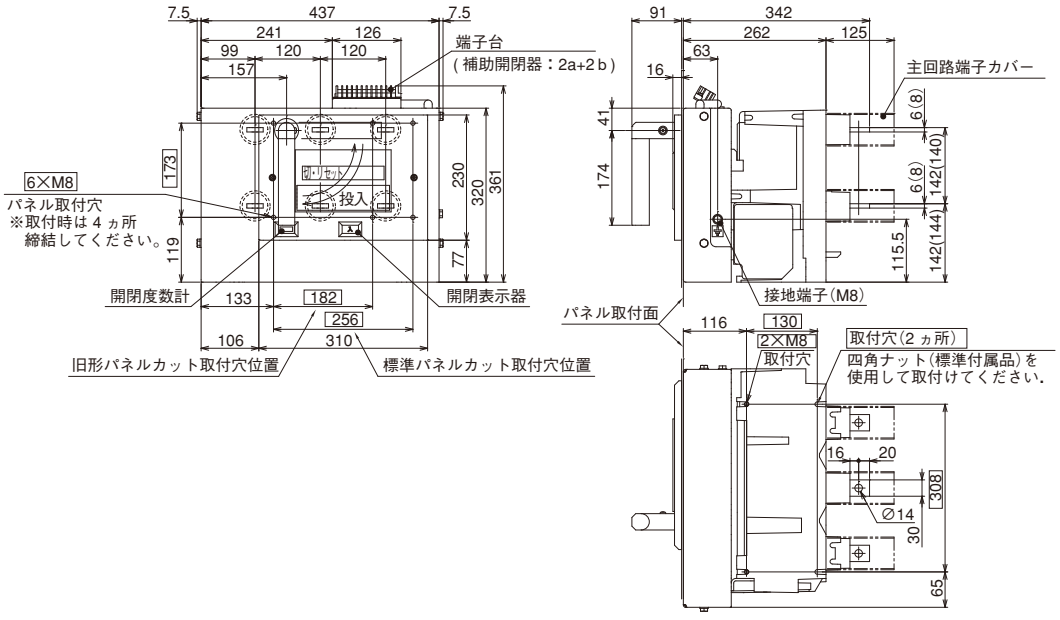
形式：HA□AB-H□＜据付方式：ボード形、手動ばね操作方式＞



形式：HA□AC-H□＜据付方式：キュービクル形、手動ばね操作方式＞

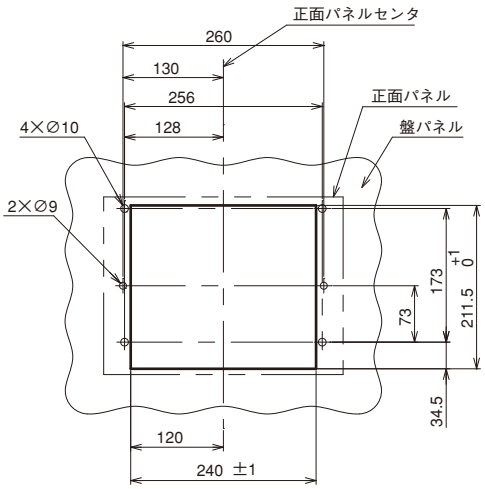


形式：HA□AP-H□＜据付方式：ポータブル形、手動ばね操作方式＞



■パネルカット図

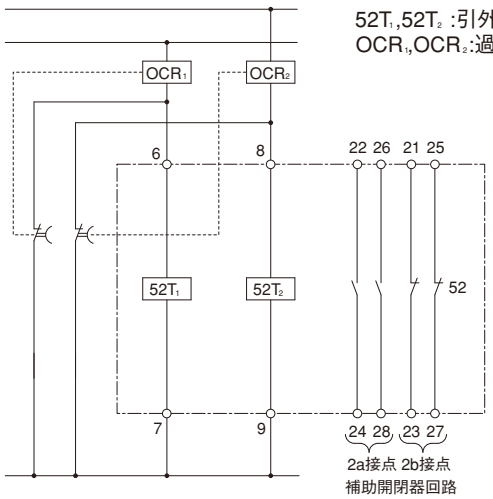
●固定形　据え付け方式：B、C、P　手動ばね操作　直接取付用共通



■接続図

●固定形

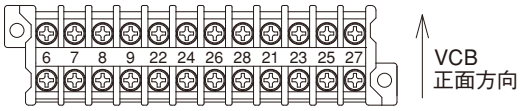
・手動ばね操作＋電流引外し方式



:内はVCB本体内部を示します。

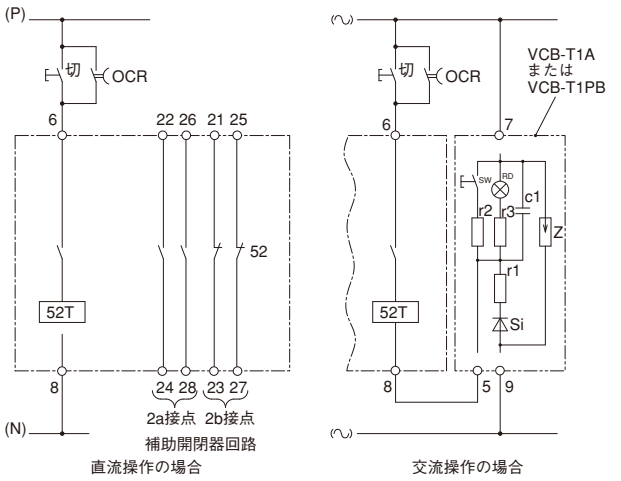
○　:印はVCBの外部引出端子を示します。

端子台



・手動ばね操作＋電圧引外し方式

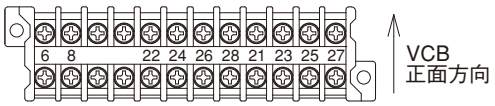
52T:引外しコイル
OCR:過電流継電器
VCB-T1A，VCB-T1PB：コンデンサ引外し電源装置



:内はVCB本体内部を示します。

○　:印はVCBの外部引出端子を示します。

端子台



富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。

●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

技術相談窓口

■ 富士電機機器制御ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994　フリーダイヤル（携帯電話可能）

ed&c@fujielectric.co.jp

平日 8:30～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休日を除く）

取扱店

VEGETABLE OIL INK

この資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

2013-8発行 Ed 20 FOLS　カタログ番号 62G9-J-0139